

## Câbles et normes

### • Câbles et normalisation

Câbles multimédia

### • Câbles et CEM

### • Recommandations pour l'installation

### • Avant d'acheter

Ethernet - Catégorie 5

## Câbles et normalisation

Les différents câbles proposés par CONECTIS sont conformes à des normes applicables au domaine d'application concerné. Généralement la norme de référence est indiquée dans le catalogue, et imprimée sur la gaine du câble. En cas de doute n'hésitez pas à consulter votre interlocuteur commercial.

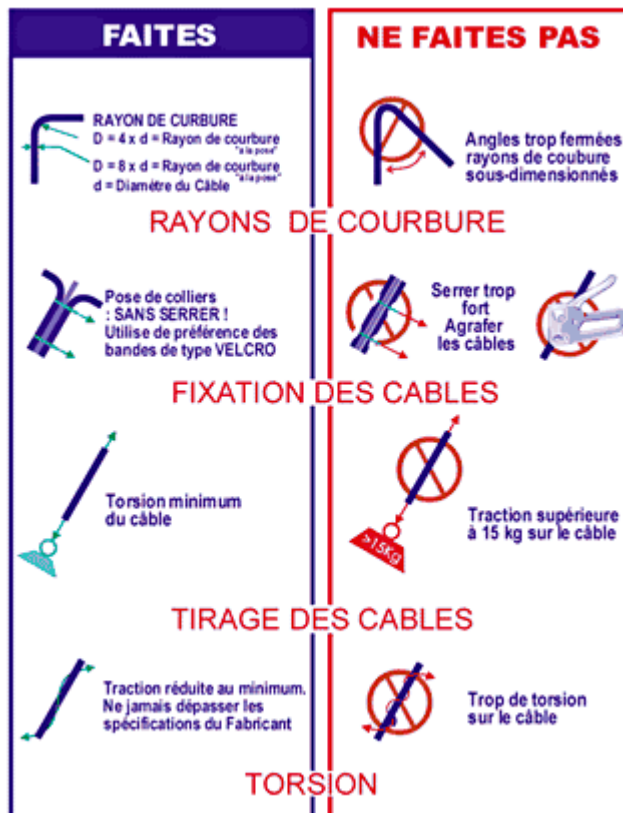
### Cables multimédia

- EIA/TIA 568 TSB 40 : Norme américaine. Câbles 100 W et 150 W catégorie 3, 4 et 5 pour systèmes de câblage multimédia.
- ISO 11801 : Norme Internationale. Câbles 100 W , 120 W et 150 W catégorie 3, 4 et 5 pour systèmes de câblage multimédia. Projet de normes Catégorie 6 et 7 à l'étude.
- EN 50173 : Norme Européenne. Reprise de la norme ISO 11801 catégorie 3 et 5. Câbles 100 W , 120 W et 150 W pour systèmes de câblage multimédia.

## Câbles et CEM

La norme EN55022 s'applique à tous les équipements électriques actifs. Les systèmes de câblage, mis en place dans les entreprises, doivent être en conformité avec la norme EN55022, d'après la directive 89336CEE en vigueur depuis le 1er Janvier 1996. Pour être en conformité avec la norme, le raccordement des masses et donc des écrans ou tresses des câbles est extrêmement important. Le raccordement du blindage du câble au blindage de la connectique doit être faite chaque fois que cela est possible à 360°. Lorsque cela est impossible, la longueur du drain doit être inférieure à 2 cm. Les masses devront être raccordées entre elles par un maillage serré.

## Recommandations pour l'installation



## Avant d'acheter

### • Ethernet :

Utilisez un câble à la norme IEEE, écrané et blindé. Ex : BLN 9907.  
Évitez le RG58 : c'est un câble 50 W destiné à l'audio et à la CB. Ses caractéristiques ne sont pas conformes aux exigences d'Ethernet et dégradent la performance du réseau.

### • Catégorie 5 :

Exigez un câble certifié par un organisme indépendant des fabricants (3P, EC, SGS, UL, ETL, ...). Si le nom de l'organisme certificateur ne figure pas sur la gaine, demandez un certificat de test. Vérifiez que la référence du câble que vous allez acheter correspond bien à celle figurant sur les certificats.